

# **第 25 回インフルエンザ研究者交流の会シンポジウム**

**会長：田代真人（国立感染症研究所）**

**期日：2011 年 6 月 2 日（木）－ 4 日（土）**

**会場：富山国際会議場**

**（〒930-0084 富山市大手町 1 番 2 号    電話； 076-424-5931 ）**



**海越の立山連峰   雨晴岩   富山県観光公式サイトより**

## インフルエンザ研究者交流の会 シンポジウム プログラム

会場: 富山国際会議場 大手町フォーラム 2F 204号室

意見交換会会場: ANAクラウンプラザホテル富山 3F 大宴会場 鳳

Informal Discussion 会場: ANAクラウンプラザホテル富山 19F ラウンジ「シリウス」

### 6月2日(木)

12:00 - 13:00 受付

13:00 - 13:10 会長挨拶 オリエンテーション

13:10 - 14:20 特別講演 インフルエンザの病理  
佐多徹太郎 (富山県衛生研究所 所長)

14:30 - 18:00 シンポジウム-1 One Flu

14:30 - 14:50

田代真人 (国立感染症研究所インフルエンザウイルス研究センター)  
「One flu 概念のoverview」

14:50 - 15:10

喜田宏 (北海道大学大学院獣医学研究科、同大学人獣共通感染症リサーチセンター)  
緊急提言「鳥インフルエンザを鳥のみの被害に治める作戦」

15:10 - 15:30

伏見啓二 (農林水産省消費・安全局動物衛生課)  
「家きんのHPAIの防疫措置」

15:30 - 15:50

西藤岳彦 (農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所 ウイルス・疫学領域長補佐)  
「アジアにおけるSIVサーベイランス」

15:50 - 16:10

中嶋建介 (国立感染症研究所国際協力室、厚生労働省結核感染症課)  
「厚生労働省における動物のインフルエンザへの対応」

16:10 - 16:30

森 愛 (神戸市環境保健研究所企画情報部)  
「地方衛生研究所における動物インフルエンザウイルスサーベイランスについて」

16:30 - 16:45 休憩

16:45 - 17:30 フリーディスカッション 司会: 田代真人

18:00 - 20:00 意見交換会(夕食)

20:00 – 00:00 Informal Discussion

## 6月3日(金)

09:00 – 11:00 シンポジウム-2 「Disaster & Flu」  
(震災で考えるインフルエンザ対策: 大規模災害-避難施設-地域コミュニティ)

西村秀一 (国立病院機構仙台医療センターウイルスセンター)

清水宣明 (群馬大学大学院医学系研究科予防医学)

中嶋建介 (国立感染症研究所国際協力室、厚生労働省結核感染症課)

山内勇人 (大分県・医療法人仁恵会 佐伯保養院)

11:00 – 12:00 シンポジウム-3 交流会のあり方について

12:00 – 13:00 昼食

13:00 – 17:10 一般演題

17:10 – 19:00 夕食

19:00 – 21:00 一般演題

21:00 – 00:00 Informal Discussion

## 6月4日(土)

9:00 – 11:30 一般演題

11:30 – 12:00 総会

# 一般演題プログラム

6月3日

13:00~14:10 座長:高橋和郎、三田村敬子

- |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 国内外で分離された2010/11シーズンのインフルエンザ流行株について   | ○小田切孝人、岸田典子、徐紅、菅原裕美、伊東玲子、土井輝子、高下恵美、藤崎誠一郎、江島美穂、金南希、田代真人（感染研インフルエンザウイルス研究センター第1室）                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 抗インフルエンザ薬耐性株サーベイランスおよび耐性株検出状況について     | ○江島美穂、高下恵美、藤崎誠一郎、金南季、岸田典子、徐紅、菅原裕美、伊東玲子、土井輝子、田代真人、小田切孝子（感染研）地方衛生研究所インフルエンザ株サーベイランスグループ                                                                                                                                                                                                                      |
| 3 2010/2011シーズンに横浜市で検出した抗インフルエンザ薬耐性ウイルス | ○川上千春、百木智子、七種美和子、宇宿秀三（横浜市衛研）岩田真美、豊澤隆弘（横浜市健康福祉局）高下恵美、江島美穂、小田切孝人、田代真人（感染研）                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4 細菌によるインフルエンザウイルスNA阻害薬の効果の抑制           | ○西川 智子 <sup>1,2,5</sup> 、豊澤 恵子 <sup>1</sup> 、黒田 和道 <sup>3</sup> 、山本 樹生 <sup>1,2</sup> 、花田 信弘 <sup>4</sup> 、濱田 良樹 <sup>5</sup> 、清水 一史 <sup>1,2</sup> （ <sup>1</sup> SRBD プロジェクト、 <sup>2</sup> 産婦人科学分野、 <sup>3</sup> 微生物学分野、 <sup>4</sup> 日本大学医学部、 <sup>5</sup> 鶴見大学歯学部探索歯学講座 <sup>5</sup> 鶴見大学歯学部口腔外科学第一講座） |

14:10~15:05 座長:加瀬哲男、山岡正興

- |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 2010/11シーズンに急増した低HA価のA(H1N1)2009ウイルス分離株について   | ○小淵正次、堀元栄詞、小原真弓、岩井雅恵、滝澤剛則、佐多徹太郎（富山衛研）、横山 勝、佐藤裕徳（感染研）                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6 従来の季節性インフルエンザウイルスとpandemic 2009ウイルスの生物学的性状の違い | 後川潤、徳永博俊、葉山智子、○大内正信（川崎医大・微生物）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7 流行ピーク時における2009 pandemic A(H1N1)ウイルスの変異        | Morlinhem JE（理研）、青木伸太郎（理研）、木嶋真美（理研）、花見光江（理研）、小川ちひろ（理研）、Jalloh A（理研）、高橋由香里（理研）、川井雄輝（理研）、佐賀聡美（理研）、川上千春（横浜市衛研）、蔵田英志（横浜市衛研）、坂井優子（東大）、板附研子（東大）、河岡義裕（東大）、泉信有（国立国際医療）、工藤宏一郎（国立国際医療）、高橋和郎（大阪府衛研）、和田晃（国立病院機構大阪）、眞野正幸（国立病院機構大阪）、是恒之宏（国立病院機構大阪）、塩見正司（大阪市病院）、井上薫（大阪市病院）、木島祥行（東大阪市病院）、波多文（東大阪市病院）、福永恵（豊中市病院）、伴俊明（いすみ医療）、林栄治（東金病院）、平井愛山（東金病院）、林崎良英（理研）、○石川智久（理研） |

15:05~15:20 休憩

15:20~16:15 座長:五藤秀男、中内美名

- |                                              |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 蛍光タンパク質再構成法を用いたインフルエンザRNAポリメラーゼの3量体形成機構の解析 | ○鈴木 忠樹 <sup>1)</sup> 、相内 章 <sup>2)</sup> 、永田 典代 <sup>1)</sup> 、澤 洋文 <sup>3)</sup> 、佐多 徹太郎 <sup>1)</sup> 、長谷川 秀樹 <sup>1)</sup><br>1) 感染研 感染病理、2) 感染研 インフルエンザウイルス研究センター、3) 北大 人獣セ |
| 9 インフルエンザ(H1N1)2009の再感染の検討                   | ○小川知子 江口弘久（千葉衛研）                                                                                                                                                                |
| 10 ウイルス伝播の観察より得られたInfluenza(H1N1)2009の特徴     | ○廣津伸夫（日臨内）                                                                                                                                                                      |

16:15~17:10 座長:原田勇一、相内章

- |                                                  |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 2009年新型インフルエンザAH1N1pdm感染者の血清学的追跡              | ○ 前田章子 <sup>1)</sup> 大藤さとこ <sup>1)</sup> 廣田良夫 <sup>1)</sup> 菅野恒治 <sup>2)</sup> 加瀬哲男 <sup>3)</sup> 森川佐依子 <sup>3)</sup> 廣井聡 <sup>3)</sup><br>1) 大市大医 2) 菅野小児科医院(盛岡市) 3) 大阪府公衛研 |
| 12 Influenza A/California/07/2009 (H1N1)に対する抗体応答 | 熊谷卓司                                                                                                                                                                         |

- 13 インフルエンザ不活化全粒子ワクチンの経鼻接種による交叉防御効果と抗ウイルス中和抗体産生との関連性 ○岡本成史,1 松岡須美子,1 Ahmad Mohamad Haredy,1,2 山田博司,1 谷本武史,3 五味康行,3 石川豊数,3 赤木隆美,4 明石 満,4 奥野良信,3 森 康子,1,5 山西弘一,1(1 医薬基盤研・感染制御, 2 阪大院・工・生物工, 3 (財)阪大微研・観音寺研, 4 阪大院・工・応用科学, 5 神大院・医・臨床ウイルス)

17:10~19:00 夕食

19:00~19:55 座長:川上千春、高下恵美

- 14 感染症検査の完全自動化への取り組みとインフルエンザ検査への応用 ○清水則夫、渡邊 健、片山未来(東京医歯大)、林仲信(ジーンワールド)
- 15 インフルエンザウイルスノイラミニダーゼ阻害剤に対する耐性株の分離法について ○熨斗 武志、吉田 立(塩野義製薬)、岡松 正敏、迫田 義博、喜田 宏(北大微生物)
- 16 SmartAmp法によるタミフル耐性インフルエンザウイルスの検出 ○臼井健悟、Alexander Lezhava、川井雄輝、木村恭将、田中有希、福島悠代、花見健志、相馬崇裕、林崎良英、石川智久(理研OSC)

19:55~20:45 座長:大内正信、小淵正次

- 17 インフルエンザワクチン製造株の適格性試験としてのHI試験における再現性および判定基準の検討 ○河野直子、浅沼秀樹、岸田典子、板村繁之、小田切孝人、田代真人(感染研)
- 18 糖鎖とナノバイオロジーを用いたインフルエンザウイルス高感度検査 ○隅田泰生[1,2]、張旭[1,2]、永友真未[2]、横山理沙[2]、西順一郎[1]、中嶋一彦[3][1]鹿児島大、[2]スティックスバイオテック、[3]兵庫医大
- 19 Sia  $\alpha$  2-3含有糖鎖の免疫学的検出 ○左 一八、山口真帆、鈴木 隆(静岡県大・薬・生化学)

## 6月4日

9:00~10:10 座長:本郷誠治、藤井豊

- 20 カモから分離された非病原性鳥インフルエンザウイルスのニワトリにおける増殖メカニズムの解析 ○日尾野隆大(北大微生物)、岡松正敏(北大微生物)、迫田義博(北大微生物)、喜田宏(北大微生物)
- 21 カモから分離されたH7インフルエンザウイルスのニワトリに対する病原性獲得メカニズムの解析 丸山隼輝(北大 微生物)
- 22 C型インフルエンザウイルスのCM2蛋白糖鎖付加部位変異体の作製と解析 ○大桑孝子、村木靖、姫田敏樹、大原義朗(金沢医大・医・微生物)
- 23 CM2はウイルス増殖過程のどの段階に関与するか?:CM2のシステインを変異させたC型インフルエンザウイルスを用いた解析 ○村木 靖、大桑孝子、姫田敏樹、大原義朗(金沢医大・医・微生物)

10:10~10:20 休憩

10:20~11:30 座長:村木靖、田村大輔

- 24 遺伝子再集合の検出法 鈴木 善幸(名市大)
- 25 インフルエンザウイルス感染誘導アポトーシス細胞からのGrow-eater(単球分化誘導)シグナルの分泌 ○内手 昇、大山 邦男、豊田 裕夫(東薬大)
- 26 UBE2L6によるインフルエンザウイルス増殖抑制機構の解析 ○下平 義隆1, 2, 5、芝田 敏克1、佐々木 裕2、齋藤 誠2、黒田 和道1、田中 寅彦3、本郷 誠治4、早川 智1、清水 一史1, 2  
日大・医・微生物, 2日大・医・感染症ゲノム研究センター, 3日大・医・生化, 4山形大・医・感染症, 5山形大・医・GCOE
- 27 弱毒インフルエンザウイルスにおけるNS1遺伝子点突然変異による強毒性の獲得 ○清水一史1、芝田敏克1、西川智子1, 2、佐々木裕 1, 3、黒田和道1、戸高玲子4、大島正道4、山本樹生1(1日大医, 2鶴見大歯, 3理研, 4感染研)